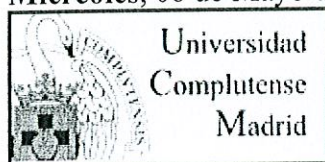


Miercoles, 06 de Mayo de 2009



E.U. de Enfermería, Fisioterapia y Podología

Primer Curso

[Menú principal](#)

[Noticias y Agenda](#) [Localización](#) [Directorio](#)

Buscar * en Web del centro

[La Facultad](#)[Nuestra Facultad](#)[Organización](#)[Docencia](#)[Alumnos](#)[Investigación](#)[Servicios](#)[Enlaces de interés](#)[La Universidad](#)[La Universidad Complutense de Madrid](#)[Biblioteca](#)[Ayuda](#)[Mapa de la Web](#)[Accesibilidad](#)

Anatomía

ANATOMIA

GENERALIDADES

Profesorado:

D. Juan Carlos Prados Frutos
Prof. Titular

NORMAS DEL CURSO 2006-07

1º.- Los alumnos realizarán una ficha para prácticas.

2º.- Los alumnos realizarán las fichas entre los días 9 al 16 de octubre de 12:00-13:00 horas. La no presentación de la ficha implicará la exclusión del alumno en su número de orden correspondiente.

3º.- La docencia teórica se realizará en el aula que en su momento será comunicada por la dirección de la escuela de enfermería, fisioterapia y podología, según los siguientes horarios: martes (9:00-11:00 horas) y miércoles (9:00-10:00 horas).

La realización de las prácticas serán los martes de 11:00-13:00 horas, según convocatorias oficiales. Las prácticas se realizarán en la sala de prácticas del departamento y serán convocadas en el tablón de anuncios del mismo.

4º.- A cada alumno le corresponderá un número de orden que deberá recordar, ya que será su único dato, conjuntamente con su dni, de identificación en los exámenes. Y que será utilizado para convocarlo a la realización de las distintas actividades de la asignatura. El número de orden será el mismo para todos los parciales y pruebas finales.

5º.- Cada alumno tendrá asignado un número de mesa dentro de la sala de disección. Los alumnos integrantes de cada mesa serán responsables de la integridad y conservación del material de prácticas que esté depositado en ella.

6º.- Las prácticas son obligatorias para todos los alumnos matriculados en la asignatura, esto incluye a los alumnos repetidores.

7º.- No se podrán realizar las prácticas fuera de los días y horas en que hayan sido convocadas.

8º.- La asistencia a las prácticas se hará con bata blanca, libro o atlas y, en su caso, guantes. El no cumplir con cualquiera de estos requisitos implicará no poder realizar la práctica.

DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA I

ESCUELA UNIVERSITARIA DE PODOLOGÍA

Los alumnos matriculados en esta asignatura entregarán una ficha en la Secretaría del Departamento entre los días 8 y 15 de Octubre de 2006 (12:00-13:00 horas).

PROGRAMA

Anatomía general

Tema 1.- Concepto de anatomía. Métodos y fuentes. Partes de que consta. Sus relaciones con las demás ciencias.

Tema 2.- Elementos y unidades constituyentes del cuerpo. Caracteres generales de los vertebrados. Posición anatómica.

Tema 3.- Ejes, planos y puntos de referencia anatómica. Terminología general y local.

Tema 4.- Aparato locomotor (I): Concepto, generalidades, elementos que lo integran.

Tema 5.- Aparato locomotor (II): Ontogenia del aparato locomotor. Desarrollo del miembro inferior. Principales malformaciones congénitas.

Tema 6.- Esplacnología I.- Aparato digestivo: concepto, generalidades, elementos que lo integran.

Tema 7.- Esplacnología II.- Aparato urogenital: concepto, generalidades, elementos que lo integran.

Tema 8.- Esplacnología III.- Aparato respiratorio: concepto, generalidades, elementos que lo integran. Esplacnología iv.- aparato cardiovascular: concepto, generalidades, elementos que lo integran.

Tema 9.- Sistema endocrino: concepto, generalidades, elementos que lo integran.

Tema 10.- Generalidades sobre las extremidades: concepto de cintura. Cinturas escapular y pelviana.

Tema 11.- Articulaciones: concepto. Características generales. Clasificación. Estudio morfológico de las diartrosis.

Tema 12.- Desarrollo de las articulaciones. Forma y función del cartílago articular, meniscos, ligamentos, músculo esquelético y tendones. Unión osteotendinosa. Unión miotendinosa.

Tema 13.- Nervio raquídeo: concepto y generalidades. Inervación de las extremidades. Concepto de plexo.

Tema 14.- Estudio del tronco: la notocorda. Desarrollo de la columna vertebral. Vértebra tipo.

Tema 15.- Caracteres regionales e individuales de las vértebras (i): vértebras cervicales. Vértebras dorsales y lumbares.

Tema 16.- Caracteres regionales e individuales de las vértebras: sacro y cóccix. Variaciones de las vértebras.

Tema 17.- Estudio de la pelvis y sus ligamentos. Articulación sacroilíaca. Sínfisis del pubis.

Tema 18.- Estudio de conjunto de la columna vertebral: morfología. Curvaduras. Agujeros de conjunción.

Tema 19.- Músculos autóctonos del tronco. Estudio de conjunto.

Tema 20.- Sistema nervioso: generalidades. Organización morfofuncional.

Tema 21.- Médula espinal: anatomía macroscópica. Organización morfofuncional.

Tema 22.- Encéfalo: generalidades. Morfología. Norma basialis. Origen aparente de los pares craneales.

Tema 23.- Sustancia blanca de los hemisferios cerebrales. Núcleos grises del cerebro.

Tema 24.- Diencefalo: morfología general. Organización morfofuncional del tálamo. Organización morfofuncional del hipotálamo. Hipófisis.

Tema 25.- Cerebelo. Organización morfofuncional.

Tema 26.- Tronco del encéfalo: mesencéfalo. Protuberancia. Bulbo raquídeo. Organización morfofuncional.

Tema 27.- Estesiología I. Organos de la audición y del equilibrio: oído externo, medio e interno. Vía acústica y vestibular.

Tema 28.- Estesiología II. Organismo de la visión. Vía óptica.

Tema 29.- Vías nerviosas (I): generalidades. Vías descendentes. Sistema motor.

Tema 30.- Vías nerviosas (II): vías ascendentes. Sensibilidad exteroceptiva. Receptores y vías de la sensibilidad dolorosa, térmica, táctil y de la presión.

Tema 31.- Vías nerviosas (III): vías ascendentes. Sensibilidad propioceptiva. Receptores y vías de la sensibilidad propioceptiva.

Tema 32.- Vascularización del encéfalo y médula espinal.

Tema 33.- Sistema nervioso vegetativo. Generalidades. Organización morfofuncional de los sistemas simpático y parasimpático.

Tema 34.- Coordinación motora y postural.

Tema 35.- Introducción a los grandes sistemas integradores: lenguaje, emoción y afectividad. Aprendizaje y memoria. Sueño. Control homeostático.

Anatomía del miembro inferior

Tema 36.-Cintura pélvica: articulación coxofemoral.

Tema 37.- Músculos de la cadera: generalidades y clasificación.- músculos dorsales I (grupo anterior): M. Iliopsoas; M. Psoas menor; M. Pectíneo.

Tema 38.- Músculos dorsales II (grupo posterior): M. Piramidal; M. Glúteos menor, mediano y mayor; M. Tensor de la fascia lata.

Tema 39.- Músculos ventrales: M. Obturador interno y géminos; M. Obturador externo; M. Cuadrado crural.

Tema 40.- Músculos ventrales: M. Adductor menor, mediano y mayor; M. Recto interno.

Tema 41.- Plexo lumbosacro: constitución y colaterales.

Tema 42.- Articulación de la rodilla: descripción de los elementos.

Tema 43.- Músculos del muslo: generalidades y clasificación.- Músculos anteriores: M. Cuádriceps femoral y M. Sartorio.

Tema 44.- Músculos posteriores: M. Semimembranoso;M. Semitendinoso; M. Bíceps femoral y M. Poplíteo.

Tema 45.- Ramas terminales del plexo lumbosacro: nervios obturador y femoral.

Tema 46.- Esqueleto de la extremidad inferior: huesos del tarso (I): astrágalo.
Calcáneo.

Tema 47.- Esqueleto de la extremidad inferior: huesos del tarso (II): escafoides. Cuboides. Cuñas.

Tema 48.- Esqueleto de la extremidad inferior. Huesos del metatarso y dedos.

Tema 49.- Complejo articular del tobillo: estudio de las articulaciones que lo integran (I): complejo articular tibio-peroneo-astragalino.

Tema 50.- Complejo articular del tobillo: estudio de las articulaciones que lo integran (I): articulaciones subastragalinas.

Tema 51.- Estudio de las articulaciones del pie: articulaciones mediotarsianas.

Tema 52.- Estudio de las articulaciones del pie: articulaciones tarsometatarsianas. Articulaciones de los dedos.

Tema 53.- Músculos de la pierna: generalidades y clasificación.- músculos dorsales: I) grupo anterior: M. Tibial anterior; M. Extensor largo de los dedos; M. Extensor largo propio del dedo gordo.

Tema 54.- II) Grupo externo: m. Peroneo lateral largo y corto.

Tema 55.- Músculos ventrales: I. Grupo profundo: M. Tibial posterior; M. Flexor largo de los dedos; M. Flexor largo propio del dedo gordo.

Tema 56.- Grupo superficial: M. Tríceps sural; M. Plantar delgado.

Tema 57.- Músculos cortos del pie: generalidades y clasificación. (I) músculos dorsales: M. Pedio.

Tema 58.- Músculos cortos del pie (II): músculos plantares: músculos de la región plantar media: M. Interóseos; M. Lumbricales y M. Cuadrado plantar.

Tema 59.- Músculos de la región plantar interna: M. Abductor, flexor corto y abductor del dedo gordo.

Tema 60.- Músculos de la región plantar externa: M. Flexor corto oponente y abductor del quinto dedo.

Tema 61.- Vascularización arterial del miembro inferior: arterias femoral y poplítea.

Tema 62.- Tronco tibioperoneo. Arteria tibial anterior y pedia.

Tema 63.- Vascularización del miembro inferior: arterias del pie y de los dedos.

Tema 64.- Venas y linfáticos del miembro inferior.

Tema 65.- Ramas terminales del plexo lumbosacro: N. Ciático. N. Ciático poplíteo interno y externo.

Tema 66.- Ramas terminales del plexo lumbosacro: inervación del pie.

Tema 67.- Anatomía topográfica del miembro inferior.

Tema 68.- Anatomía radiológica del miembro inferior.

Tema 69.- Bóveda plantar: constitución. Elementos que la integran. Características morfofuncionales.

Tema 70.- Filogenia del pie. El pie hasta los primates. Pie primate. Cambios evolutivos del pie derivados de la bipedestación. Hipótesis de futuro.

BIBLIOGRAFÍA

Bouchet, P.; Anatomía descriptiva del miembro inferior. Ed. Médica Panamericana.

Daniels y Worthingam: Pruebas funcionales musculares, Ed. Interamericana.

Gray's: Anatomía. Ed. Médica Panamericana.

Gosling: Anatomía. Ed. Interamericana.

Kamina, P: Anatomía general. Ed. Médica Panamericana.

Kamina, P; Francke, J.P.: Myologie des membres, bilan musculaire. Ed. Maloine.

Kamina, P; Santini J.J.: Nerfs des membres. Ed. Maloine.

Lippert, H: Anatomía texto y atlas, Ed. Marban.

Lumley: Anatomía de superficie: Las bases anatómicas de la exploración clínica. Ed. Churchill Livingstone.

Rouviere: Anatomía Humana. Ed. Masson S.A.

Terminología anatómica. Ed. Médica Panamericana.

EVALUACIÓN

1º.- Se realizarán dos exámenes parciales (Anatomía Humana General y Anatomía del Miembro Inferior), cuyas fechas serán determinadas por la dirección de la escuela. La convocatoria se extenderá, con la suficiente antelación, en el tablón de anuncios del departamento.

2º.- Cada parcial constará de una parte teórica y una parte práctica.

La parte práctica se realizará previamente a la teórica y tendrá carácter eliminatorio con respecto al examen teórico.

La parte teórica de los parciales constará de 30 preguntas cortas y de un tema. En las preguntas cortas hay que contestar lo que en ellas se pide (esquemas, interpretaciones funcionales, datos anatómicos, etc.). La pregunta totalmente correcta tiene un valor de 3 puntos; un fallo quita un punto; 2 fallos quitan 2 puntos y 3 fallos implica que sea puntuada como cero. El tema será de corta extensión, estará destinado a la integración y tendrá un valor de 10 puntos.

3º.- La máxima puntuación que se puede obtener en la prueba teórica de un examen es de 100 puntos. La prueba práctica de cada examen consta de 10 preguntas sobre las piezas de prácticas. La parte práctica representará un 20% del total de la nota.

4º.- Para liberar un examen es necesario obtener 60 puntos o más entre las pruebas teórica y práctica.

5º.- Los parciales liberados solo serán válidos hasta la convocatoria de junio.

6º.- Las fechas de los exámenes de junio y septiembre serán las que determine la dirección de la escuela y se publicarán con antelación en el tablón de anuncios del departamento.

7º.- Las pruebas teóricas en las convocatorias de junio y septiembre constarán de 15 preguntas cortas y un tema. Su corrección y puntuación será igual que en los exámenes parciales. La máxima puntuación que se puede obtener en la prueba teórica es de 50 puntos.

Las pruebas prácticas en las convocatorias de junio y septiembre constarán de 5 preguntas, representarán el 20% del total de la nota y tendrán, como en los exámenes parciales, carácter eliminatorio.

8º.- La calificación final de la asignatura en la convocatoria de junio y septiembre incluye los conceptos teóricos y prácticos. La puntuación total requerida en esta convocatoria es de 30 puntos por cada prueba parcial.

9º.- Los alumnos que no superen la convocatoria de junio tendrán que realizar un examen teórico y práctico de la asignatura en la convocatoria de septiembre.

10º.- En todas las pruebas teóricas el único dato de identificación del alumno será su número de

orden y d.n.i.; el no poner este dato, cambiarlo o poner sus apellidos anulará la prueba.

11º.- Los procesos de revisión de exámenes e impugnación de calificaciones se harán de acuerdo con la normativa del título iv del estatuto del estudiante de la universidad complutense de madrid (véase tablón de anuncios).

TUTORÍAS

Prof. Viejo: Martes / 15 - 16 horas.

Prof. Prados: Lunes / 11 - 13 horas. Miércoles / 8 - 9 y 10 - 11 horas.



E.U. de Enfermería, Fisioterapia y Podología
Universidad Complutense de Madrid
Ciudad Universitaria, 28040 - Madrid
Tel. 913941536
webenf@enf.ucm.es
[Sugerencias accesibilidad](#)